

Serapan P dan Produksi Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada Medium Gambut dengan Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit dan Fosfor

Fitri Aida Siregar

Jurusan Agronomi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau, Pekanbaru 28293

ABSTRACT

Penelitian tentang Serapan P dan Produksi Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Pada Medium Gambut dengan Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit dan Fosfor, di rumah kaca Fakultas Pertanian Jalan Bina Widya desa simpang Baru Kecamatan Tampan Pekanbaru telah dilaksanakan selama 4 bulan, mulai bulan Juli hingga Oktober 2007. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat pengaruh interaksi pemberian abu janjang dan fosfor terhadap serapan P dan mengetahui dosis abu janjang dan fosfor yang terbaik untuk meningkatkan produksi tomat pada medium gambut. penelitian ini dilaksanakan secara eksperimen dalam bentuk factorial 4x3 dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari faktor I pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit terdiri dari 4 taraf yaitu : 0 g/polibag, 66 g/polybag, 133 g/polybag dan 266 g/polybag dan faktor II pemberian SP 36 terdiri dari 3 taraf yaitu: 0,39g Polybag, 0,79g / polybag, dan 1,18g / Polybag. Hasil penelitian menunjukkan pemberian perlakuan Abu Janjang Kelapa Sawit berpengaruh nyata terhadap peningkatan pH tanah gambut dan fosfor berpengaruh terhadap produksi tanaman tomat.

KATA KUNCI : Serapan P, Abu Janjang Kelapa Sawit, Fosfor, Gambut

